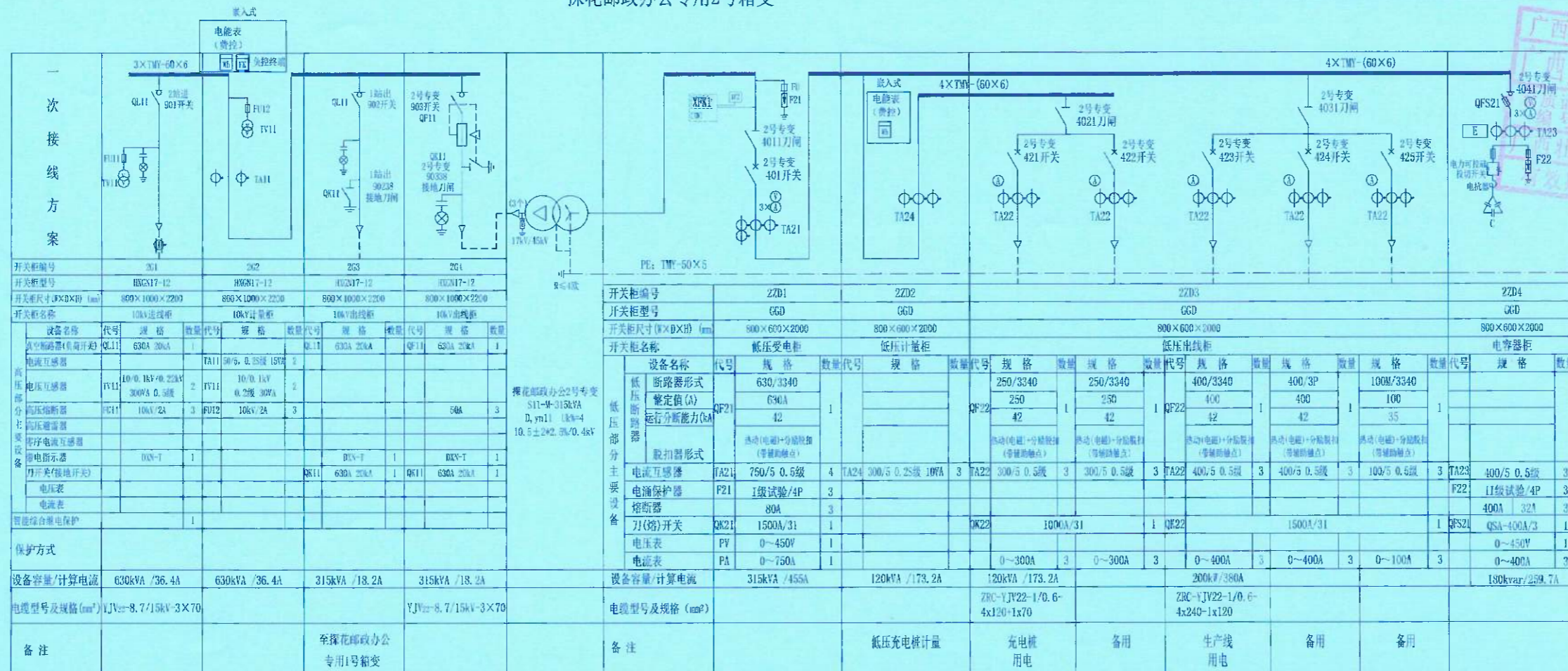


探花邮政办公专用2号箱变

参考图号 CSG2023-XFHS-DZDL-YM-01 引用率100%



开关柜编号	201	202	203	204					
开关柜型号	HGN17-12	HGN17-12	HGN17-12	HGN17-12					
开关柜尺寸(W×D×H) (mm)	800×1000×2200	800×1000×2200	800×1000×2200	800×1000×2200					
开关柜名称	10kV进线柜	10kV计量柜	10kV出线柜	10kV出线柜					
设备名称	代号	规格	数量	代号	规格	数量	代号	规格	数量
真空断路器(负荷开关)	QK11	630A/20kA	1	TA11	50/5, 0.2S级 15VA	3	QK11	630A/20kA	1
电流互感器	TA11	50/5, 0.2S级 15VA	3						
电压互感器	FV11	10/0.1kV/0.22kV 300VA 0.5级	2	FV11	10/0.1kV 0.2级 30VA	2			
高压熔断器	FR11	10kV/2A	3	FR12	10kV/2A	3			
高压避雷器									
零序电流互感器									
带电显示器	DSV-T		1	DSV-T		1	DSV-T		1
母联开关(接地开关)				QK11	630A/20kA	1	QK11	630A/20kA	1
电压表									
电流表									
智能综合继电保护			1						
保护方式									
设备容量/计算电流	630kVA /36.4A	630kVA /36.4A	315kVA /18.2A	315kVA /18.2A					
电缆型号及规格 (mm²)	YJV22-8.7/15kV-3×70			YJV22-8.7/15kV-3×70					
备注			至探花邮政办公专用1号箱变						

开关柜编号	22D1	22D2	22D3	22D4					
开关柜型号	GGD	GGD	GGD	GGD					
开关柜尺寸(W×D×H) (mm)	800×600×2000	800×600×2000	800×600×2000	800×600×2000					
开关柜名称	低压变电柜	低压计量柜	低压出线柜	电容器柜					
设备名称	代号	规格	数量	代号	规格	数量	代号	规格	数量
断路器形式	630/3340			250/3340	250/3340		400/3340	400/3P	100M/3340
整定值(A)	630A			250	250		400	400	100
运行分断能力(kA)	42			42	42		42	42	35
脱扣器形式	热动(电磁)+分励脱扣(零辅助触点)			热动(电磁)+分励脱扣(零辅助触点)	热动(电磁)+分励脱扣(零辅助触点)		热动(电磁)+分励脱扣(零辅助触点)	热动(电磁)+分励脱扣(零辅助触点)	热动(电磁)+分励脱扣(零辅助触点)
电流互感器	TA21	750/5 0.5级	4	TA24	300/5 0.2S级 10VA	3	TA22	300/5 0.5级	3
电涌保护器	F21	I级试验/4P	3						F22
熔断器	80A		3						400A 32A
刀(熔)开关	QK21	1500A/31	1	QK22	1000A/31	1	QK22	1500A/31	1
电压表	PV	0~450V	1						0~450V
电流表	PA	0~750A	1						0~400A
设备容量/计算电流	315kVA /455A	120kVA /173.2A	120kVA /173.2A	200kV/380A					180kvar/259.7A
电缆型号及规格 (mm²)				ZRC-YJV22-1/0.6-4x120-1x70			ZRC-YJV22-1/0.6-4x240-1x120		
备注		低压充电桩计量	充电桩用电	备用	生产线用电	备用	备用		

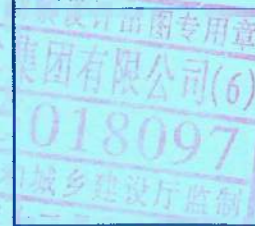
↑ 10kV电源: 由110kV探花站10kV义洲四线广利01环网柜906开关来

屏前正视图

- 高压柜必须满足“五防”要求。高压开关柜内接线端子与柜底距离不宜少于650mm。
- 高压柜的操作电源采用交流电源(AC220V)。配置2kVA UPS一台。高压进线柜装设过流保护、速断保护、零序电流保护、失压保护。
- 低压进线断路器，配置分励脱扣，失压脱扣装置可取消。
- 无功补偿装置，补偿容量为变压器容量的20%~30%，电容器需分相配置，自动投切。
- 计量柜安装电表及电力负荷控制装置，计量CT采用0.2S级，计量PT采用0.2级，计量室门、计量CT、PT二次接线端子盒应配有供电部门的密封装置。计量柜应预留足量位置安装计量装置，计量仪表面玻璃观察孔，计量装置二次需配供电部门专用接线盒。
- 变压器中性点及所有电气设备金属外壳均可接地，接地电阻不大于4欧姆。
- 高压柜内均安装自动加热除湿器，控制电源为AC220V。
- 非智能断路器包括万能式断路器与塑壳断路器，应具备分励脱扣和辅助触点，其中分励脱扣的电压应为AC220V。
- 终端设备电源应选择接在低压母线上取电。

* 本图纸的版权, 属广西亿工程技术集团有限公司所有。
不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

单位出图章 (Company Seal)



广西亿工程技术集团有限公司

建筑工程乙级 A245018097
风景园林专项乙级 A245018097
市政行业乙级 A245018097
城乡规划编制甲级 自资规甲字22450575

签署	Signature	姓名	职位
项目负责人	李文	李文	项目负责人
专业负责人	徐旭茂	徐旭茂	专业负责人
审定	李文	李文	审定
审核	黄双权	黄双权	审核
校对	农志龙	农志龙	校对
设计	吕松来	吕松来	设计

建设单位 Client

工程名称 Project

梧州市分公司岑溪共配中心电力设备项目

子项名称 Sub Item

图纸名称 Title

探花邮政办公专用2号箱变主接线配置图

工程号	图号	阶段
Pjt. No.	Dwg. No.	05
专业	阶段	日期
Dept.	Stage	Date
比例	日期	备注
Scale	Date	2025年 8月
版次	备注	
Ver.	Remark	